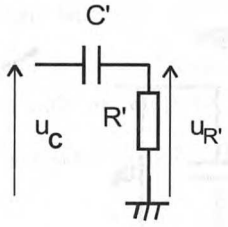
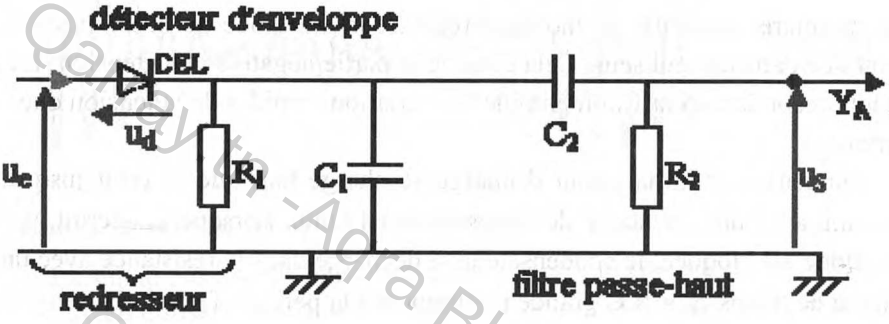
A la sortie du détecteur d'enveloppe, la tension a encore une composante continue due à la tension de décalage utilisée lors de la modulation, qu'il faut supprimer.

➢ **Elimination de la composante continue U_0 :**

Pour éliminer la composante continue. On ajoute pour cela en bout de chaîne **un filtre CR série**, ou **filtre passe-haut**.



Le circuit complet permettant alors de récupérer le signal portant l'information est :



Le condensateur C_2 élimine la composante continue de la tension.

Modulation de fréquence

La **modulation de fréquence** ou **MF** ou **FM** est un mode de modulation consistant à transmettre un signal par la modulation de la fréquence d'un signal porteur (porteuse).

On parle de modulation de fréquence par opposition à la modulation d'amplitude. En modulation de fréquence, l'information est portée par une modification de la fréquence de la porteuse, et non par une variation d'amplitude. La modulation de fréquence est plus robuste que la modulation d'amplitude pour transmettre un message dans des conditions difficiles (atténuation et bruit importants).

Qarray.tn -Agra Blech- Qarray.tn